

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE CNATDCU

Comisia Ingineria resurselor vegetale și animale

Domeniul de doctorat SILVICULTURĂ

Candidat: CURTU Alexandru Lucian
Funcția actuală: profesor universitar.

Data nașterii: 21.03.1975.
Instituția: Universitatea Transilvania din Braşov.

Categoriza: Profesor universitar			
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Minim de îndeplinit (puncte)	Punctaj calculat
1.	Activitatea didactică /profesională (A1)	100	212,73
2.	Activitatea de cercetare (A2)	260	684.08
3.	Recunoaștere și impactul activității (A3)	40	1106.71
Total		400	2003,52

Detaliere îndeplinire standarde:

Anexa 1 – Activitatea didactică (A1)

Anexa 2 – Activitatea de cercetare (A2)

Anexa 3 – Recunoaștere și impactul activității (A3)

Director de departament,
Prof. univ. dr. ing. Neculae ȘOFLETEA

Candidat,
Prof. univ. dr. ing. Alexandru Lucian CURTU

Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (Kpi)					
1	2	3	4	5	Titlu, an, editura	Autori	Nr. autori	Pagini	Punctaj
Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/capitole ca autor; pentru Profesor/CSI minim 2, d.c 1 prim autor; Conferențiar/CSII min 1	1.1.1.1 Internaționale	nr. pagini/ (2*nr. autori)	Patterns of genetic variation and hybridization in a mixed oak (<i>Quercus</i> spp.) forest, 2006, Cuvillier Verlag, Göttingen.	CURTU A. L.	1	159	79.50
					Dendrologie, 2007, Editura Universitatii Transilvania, Brasov.	ȘOFLETEA, N., CURTU L.	2	418	41.80
					Evaluarea diversitatii intra si interpopulationale cu ajutorul markerilor biochimici, 2009, pp. 177-200 in Surse de seminte testate pentru principalele specii de arbori forestieri din Romania, edited by G. MIHAI. Editura Silvica, Bucuresti.	ȘOFLETEA, N., A. L. CURTU și M. TEODOSIU	3	24	1.60
			1.1.1.2 Naționale	nr. pagini/ (5*nr. autori)	Biodiversitatea specifică și genetică a pădurilor României, cu privire specială asupra plantelor superioare din ecosistemele forestiere cu grad ridicat de naturalitate, 2013, pp. 81-97 în Pădurile virgine și cvasivirgine ale României, sub redacția acad. Victor GIURGIU. Editura Academiei Române, București.	ȘOFLETEA, N., CURTU A. L.	2	17	1.70
					Catalogul național al resurselor genetice forestiere, 2011, Editura Silvică, București.	PÂRNUȚĂ, G., E. STUPARU, M. BUDEANU, et al. A. L. CURTU	22	526	4.78

				Dendrologie, 2001, vol. II – Corologia, ecologia și însușirile ecologice ale speciilor. Editura “Pentru viață”, Brașov.	ȘOFLETEA, N., CURTU L.	2	300	30.00
				Dendrologie, vol. I - Morfologia si descrierea speciilor, 2000, Editura “Pentru viață”, Brașov.	ȘOFLETEA, N., CURTU L.	2	311	31.10
	1.1.2 Cărți/capitole de carti ca editor/ coordonator	1.1.2.1 Internaționale	nr. pagini/ (3*nr. autori)					
		1.1.2.2 Naționale	nr. pagini/ (7*nr. autori)					
1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs		nr. pagini/ (8*nr. autori)	Genetică forestieră, 2011 (suport de curs în format electronic)	CURTU, A. L. și ȘOFLETEA, N.,	2	116	7.25
	1.2.2 Indrumătoare de laborator/ aplicații		nr. pagini/ (8*nr. autori)					
1.3 Coordonarea				Denumire activitate				

	de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo)	4	4	15	<p>Coordonator proiect educațional internațional câștigat prin competiție. Finanțare: Comisia Europeană prin Educational, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA) http://eacea.ec.europa.eu/bilateral_cooperation/eu_canada/ Tipul proiectului: TEP (Transatlantic Exchange Partnership) – Uniunea Europeană-Canada. Titlul proiectului: Managing and conserving forests for multiple values. Perioadă: 2010-2013. Valoare: 138 000 Euro.</p>	1	15
--	---	---	---	----	---	---	----

Total criteriu A1:

212.73

Punctaj minim - Profesor:

100

Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategorii	Indicatori (Kpi)	Titlu	Factor de impact în anul apariției	Nr. Autori	Se completează 1 dacă nu este primul autor, 2 dacă este primul autor/autor corespondent	Punctaj
1	2	3	4	5					
	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	Minim 6 articole pentru Profesor/ CS I Minim 3 articole pentru Conferențiar/ CS II		(25+20*factor impact)/nr. autori – pt. reviste cotate ISI 25/nr. articole indexate ISI proceedings	1. CURTU, A. L. , R. FINKELDEY and O. GAILING, 2004 Comparative sequencing of a microsatellite locus reveals size homoplasy within and between European oak species (<i>Quercus</i> spp.). <i>Plant Molecular Biology Reporter</i> 22: 339-346 (SRI = 0.77)	0.785	3	2	27.13
					2. CURTU, A. L. , O. GAILING and R. FINKELDEY, 2007 Evidence for hybridization and introgression within a species-rich oak (<i>Quercus</i> spp.) community. <i>BMC Evolutionary Biology</i> 7: 218 (SRI = 1.95)	4.091	3	2	71.21
					3. CURTU, A. L. , O. GAILING, L. LEINEMANN and R. FINKELDEY, 2007 Genetic variation and differentiation within a natural community of five oak species (<i>Quercus</i> spp.). <i>Plant Biology</i> 9: 116-126 (SRI = 1.96).	2.012	4	2	32.62
					4. GAILING, O., H. WACHTER, H.-P. SCHMITT, A. L. CURTU and R. FINKELDEY, 2007 Characterization of different provenances of Slavonian oaks (<i>Quercus robur</i> L.) in Münsterland (Germany) with chloroplast DNA markers: PCR-RFLPs and chloroplast microsatellites. <i>Allgemeine Forst und Jagdzeitung</i> 178: 85-90 (SRI = 0.25).	0.471	5	1	6.88

5. CURTU, A. L. , O. GAILING and R. FINKELDEY, 2009 Patterns of contemporary hybridization inferred from paternity analysis in a four-oak-species forest. BMC Evolutionary Biology 9: 284 (SRI = 1.95).	4.294	3	2	73.92
6. CURTU, A. L. , N. SOFLETEA, R. RADU, A. BACEA, I. V. ABRUDAN et al., 2009 Allozyme variation of coniferous tree species from Maramures Mountains, Romania. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici 37: 245-251.	0	7	2	7.14
7. MOLDOVAN, I. C., N. SOFLETEA, A. L. CURTU , I. V. ABRUDAN, D. POSTOLACHE et al., 2010 Chloroplast DNA diversity of oak species in Eastern Romania. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj 38: 301-307	0.463	6	1	5.71
8. CURTU, A. L. , N. SOFLETEA, A. V. TOADER and M. C. ENESCU, 2011 Leaf morphological and genetic differentiation between <i>Quercus robur</i> L. and its closest relative, the drought tolerant <i>Quercus pedunculiflora</i> K. Koch. Annals of Forest Science 68: 1163-1172 (SRI = 1.26).	1.788	4	2	30.38
9. CURTU, A. L. , I. C. MOLDOVAN, M. C. ENESCU, N. SOFLETEA and I. CRĂCIUNESC, 2011 Genetic differentiation between <i>Quercus frainetto</i> and <i>Q. pubescens</i> in Romania. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj 39: 275-282.	0.652	5	2	15.22
10. PRUS-GŁOWACKI, W., L. URBANIAK, E. BUJAS and A. L. CURTU , 2012 Genetic variation of isolated and peripheral populations of <i>Pinus sylvestris</i> (L.) from glacial refugia. Flora - Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants 207: 150-158 (SRI = 0.99).	1.716	4	1	14.83

11. PETIT, R. J., J. CARLSON, A. L. CURTU , M.-L. LOUSTAU, C. PLOMION et al., 2013 Fagaceae trees as models to integrate ecology, evolution and genomics. <i>New Phytologist</i> 197: 369-371 (SRI = 5.08).	6.545	8	1	19.49
12. ENESCU, C. M., A. L. CURTU and N. SOFLETEA, 2013 Is <i>Quercus virgiliana</i> a distinct morphological and genetic entity among European white oaks? <i>Turkish Journal of Agriculture and Forestry</i> 37: 632-641 (SRI = 0.61).	0.914	3	1	14.43
13. VIDALIS, A., A. L. CURTU and R. FINKELDEY, 2013 Novel SNP development and analysis at a NADP+-specific IDH enzyme gene in a four species mixed oak forest. <i>Plant Biology</i> 15: 126-137 (SRI = 1.96).	2.405	3	1	24.37
14. RADU, R. G., A. L. CURTU , G. SPARCHEZ and N. ŞOFLETEA, 2014 Genetic diversity of Norway spruce [<i>Picea abies</i> (L.) Karst.] in Romanian Carpathians. <i>Annals of Forest Research</i> 57: 19-29.	0.444	4	1	8.47
15. GAILING, O., and A. L. CURTU , 2014 Interspecific gene flow and maintenance of species integrity in oaks. <i>Annals of Forest Research</i> 57: 5-18.	0.444	2	1	16.94
16. DZIALUK, A., I. CHYBICKI, R. GOUT, T. MAÇZKA, P. FLEISCHER, H. KONRAD, A. L. CURTU , N. SOFLETEA and A. VALADON, 2014 No reduction in genetic diversity of Swiss stone pine (<i>Pinus cembra</i> L.) in Tatra Mountains despite high fragmentation and small population size. <i>Conservation Genetics</i> : 1-13. (SRI=1.082)	1.846	9	1	6.88

				17. SOFLETEA, N., A. L. CURTU , M. L. DAIA and M. BUDEANU, 2015 The Dynamics and Variability of Radial Growth in Provenance Trials of Norway Spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) Within and Beyond the Hot Margins of its Natural Range. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 43: 265-271. (SRI = 0.381).	0.547	4	1	8.99
				18. COTOVELEA, A., O. IONESCU, N. SOFLETEA, G. IONESCU, R. JURJ et al. and A. L. CURTU , 2015 Testing the influence of habituation on genetic structure of brown bear (<i>Ursus arctos</i>). <i>Annals of Forest Research</i> 58: 81-90.	0.444	10	1	3.39
				19. CRĂCIUNESC, I., B. VORNAM, L. LEINEMANN, R. FINKELDEY, N. SOFLETEA and A. L. CURTU , 2015 High genetic differentiation among European white oak species (<i>Quercus</i> spp.) at a dehydrin gene. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici</i> 43: 582-588. (SRI = 0.381).	0.547	6	2	11.98
				20. CURTU, A. L. , I. CRACIUNESC, C. ENESCU, A. VIDALIS and N. SOFLETEA, 2015 Fine-scale spatial genetic structure in a multi-oak-species (<i>Quercus</i> spp.) forest. <i>iForest - Biogeosciences and Forestry</i> 8: 324-332. (SRI = 0.707)	1.15	5	2	19.20
2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (CABI -	Minim 15 pentru Profesor/CS I Minim 10 pentru Conferențiar/CS II		15/nr autori	1. CURTU, A. L. , 2003 Cercetari privind variabilitatea genetica a molidului [<i>Picea abies</i> (L.) Karst.] realizate cu ajutorul markerilor ADN. <i>Revista Padurilor</i> 3: 10-15.		1	2	30.00
				2. SOFLETEA, N., D. TARZIU, G. SPARCHEZ and A. L. CURTU , 2002 Cercetari de genetica ecologica privind climatipurile si edafotipurile la cvercinee si fag, în vederea fundamentarii masurilor silvotehnice si de conservare a acestor arborete. <i>Analele ICAS Seria I</i> , 45: 57-66		4	1	3.75

Forest
Science
Database)

3. ȘOFLETEA, N., G. SPARCHEZ and A. L. CURTU , 2003 Population stomata index (ISP) in oak tree populations. Bulletin of Transilvania University of Brasov 10: 227-232.	3	1	5.00
4. MIHAI, G., N. SOFLETEA, A. L. CURTU , G. PARNUTA, L. IONITA et al., 2008 Evaluari privind variatia genetica a principalelor specii de arbori forestieri din Romania, in vederea stabilirii surselor de seminte testate. Revista Padurilor 4: 3-11	8	1	1.88
5. SOFLETEA, N., A. L. CURTU and G. PARNUTA, 2008 Evaluarea resurselor genetice de cires salbatic (<i>Prunus avium</i> L.) si nuc negru (<i>Juglans nigra</i> L.) din Romania cu ajutorul markerilor biochimici primari. Revista Padurilor 5: 3-7	3	1	5.00
6. SOFLETEA, N., A. L. CURTU , A. V. TOADER, I. PRICOPIE and R. RADU, 2009 Utilizarea analizelor de izoenzime in genetica forestiera: un studiu de caz pentru molidul din Muntii Poiana Rusca. Revista Padurilor 5: 17-23	5	1	3.00
7. CURTU, A. L. , N. SOFLETEA, A. TOADER, I. C. MOLDOVAN, M. ENESCU et al., 2009 Stejarul brumariu: specie sau unitate intraspecifica a stejarului pedunculat. Revista Padurilor 5: 24-30	7	2	4.29
8. TOADER, A., I. C. MOLDOVAN, N. SOFLETEA, I. V. ABRUDAN and A. L. CURTU , 2009 DNA isolation and amplification in oak species (<i>Quercus</i> spp.). Bulletin of the Transilvania University of Brasov 2 Series II: 45-50.	5	1	3.00
9. CHESNOIU, E. N., N. SOFLETEA, A. L. CURTU , A. TOADER, R. RADU et al., 2009 Bud burst and flowering phenology in a mixed oak forest from Eastern Romania. Annals of Forest Research 52: 199-206.	6	1	2.50

10. ENESCU, C. M., E. N. CHESNOIU, N. SOFLETEA and A. L. CURTU , 2010 Leaf morphology in <i>Quercus robur</i> L. genetic resources across Romania. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering 3: 47-54.		4	1	3.75
11. GAILING, O., B. VORNAM, L. LEINEMANN, A. L. CURTU and R. FINKELDEY, 2010 Genetic approaches to assess adaptive genetic variation in oaks. Forstarchiv 81: 150-155.		5	1	3.00
12. SOFLETEA, N., I. C. MOLDOVAN, C. M. ENESCU, I. CRĂCIUNESC and A. L. CURTU , 2011 Considerații privind identificarea hibridilor între speciile autohtone de cvercinee. Revista Padurilor 126: 6-11.		5	1	3.00
13. CRĂCIUNESC, I., E. CIOCĂRLAN, N. SOFLETEA and A. L. CURTU , 2011 Genetic diversity of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) in Prejmer Natural Reserve. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering 4 (1): 15-20.		4	1	3.75
14. SOFLETEA, N., C. M. ENESCU and A. L. CURTU , 2011 Small-scale morphological descriptor analysis in four Romanian oak stands reported to Series Lanuginosae Simk. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering 4: 77-84.		3	1	5.00
15. ENESCU, C., N. SOFLETEA and A. L. CURTU , 2012 Cluster analysis in pubescent oak taxa from series Lanuginosae: a case study. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering 5: 79-84.		3	1	5.00

16. RADU, R., N. ȘOFLETEA and A. L. CURTU , 2012 Allozyme genetic variation and spatial genetic structure in two populations of Norway spruce [<i>Picea abies</i> (L.) Karst] from different levels of altitude from Postăvarul Mountain. <i>Revista Pădurilor</i> 127: 3-8.		3	1	5.00
17. ENESCU, C. M., N. ȘOFLETEA and A. L. CURTU , 2012 Fruit morphological variability of pubescent oak (<i>Quercus pubescens</i> Willd.) in two geographical regions of Romania. <i>Revista Pădurilor</i> 127: 19-23.		3	1	5.00
18. ENESCU, C. M., N. ȘOFLETEA and A. L. CURTU , 2013 Testing Bayesian algorithms to detect genetic structure in two closely related oak taxa. <i>Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University Sect.II a. Genetics and Molecular Biology</i> 14: 1-6.		3	1	5.00
19. CĂRĂBUȘ, M., L. LEINEMANN, A. L. CURTU and N. ȘOFLETEA, 2015 Preliminary results on the genetic diversity of <i>Carpinus betulus</i> in Carpathian populations. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II-Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering</i> 8: 1-6.		4	1	3.75
20. CRĂCIUNESC, I., N. ȘOFLETEA and A. L. CURTU , 2013 Identification of hybrids between oak species. <i>Forest and Sustainable Development, Brasov, 2012</i> : 51-56.		3	1	5.00
21. RADU, R., N. ȘOFLETEA and A. L. CURTU , 2011 Allozyme genetic variation in a high elevated population of Norway spruce [<i>Picea abies</i> (L.) Kars] from Nemira Mountains., pp. 93-98 in <i>Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Brașov, Romania, 15-16th October 2010</i> . Transilvania University of Brasov, Brașov, Romania.		3	1	5.00

				22. TOADER, A., N. SOFLETEA and A. L. CURTU , 2009 Variatia genetica izoenzimatica a stejarului pedunculat (<i>Quercus robur</i> L.) si stejarului brumariu (<i>Quercus pedunculiflora</i> K. Koch) din Romania, pp. 1-8 in Forest and Sustainable Development, edited by T. U. O. BRASOV. Editura Universitatii Transilvania din Brasov, Brasov		3	1	5.00
				23. SOFLETEA, N., D. TARZIU, G. SPARCHEZ and A. L. CURTU , 2007 Evaluari corologice si fenomice în populatii de artar (<i>Acer platanoides</i> L.) din România., pp. 51-56 in Proceedings of Biennial International Symposium Forest and sustainable management, 27-28 October 2006.		4	1	3.75
				24. TARZIU, D., G. SPARCHEZ, N. SOFLETEA and A. L. CURTU , 2005 Caracterizarea niselor ecologice optime, suboptime si limitative pentru cultura ciresului paduret (<i>Prunus avium</i> L.) si sorbului (<i>Sorbus torminalis</i> (L) Cr.) în România., pp. 41-46 in Proceedings of the Symposium Forest and Sustainable Development, edited by E. U. TRANSILVANIA, Brasov		4	1	3.75
				25. SOFLETEA, N., D. TARZIU, G. SPARCHEZ and A. L. CURTU , 2005 Indicatori fenotipici ai ciresului salbatic (<i>Prunus avium</i> L.) si sorbului (<i>Sorbus torminalis</i> (L) Cr.) în functie de conditiile stationale si de arboret, pp. 47-52 in Proceedings of the Symposium Forest and Sustainable Development. Editura Universitatii Transilvania, Brasov		4	1	3.75
2.3	Proprietate intelectuală, brevete de			Denumire		Nr. Autori		
		2.3.1	40/nr. aut					

Proiecte de inventie		2.3.2	30/nr. aut					
2.4 Granturi/ proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/con sultanță (valoarea minimă 10000 Euro echivalent)	2.4.1 Director/ responsabil - Minim 2 pentru Profesor/ CS I; Minim 1 pentru Conferențiar/ CS II	2.4.1.1 Interna ționale	20*ani de desfășurare	Denumire		Nr. Ani		
		2.4.1.2 Naționa le	10*ani de desfășurare	PN-II RU, Cercetări privind hibridarea naturală în complexul de specii Quercus din România (TE-73), finanțat de Consiliul Național al Cercetării Științifice (CNCS). Perioada: 2010-2013. Valoare 750.000 lei.		3		30
	PN II IDEI, Evaluarea resurselor genetice de stejar pedunculat (Quercus robur L.) și de stejar brumăriu (Q. pedunculiflora K. Koch) cu ajutorul descriptorilor fenotipici și a markerilor genetici (CNCSIS-UEFISCSU). Perioada: 2007-2010. Valoare 318 000 lei.				3		30	
		2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1 Interna ționale	4*ani de desfășurare	Multiple objective forest management for prevention of soil erosion on protected areas in Eastern Europe perioada:1999-2001 finantator: EU DG12		1	
Biosafety of forest transgenic trees: improving the scientific basis for safe tree development and implementation of EU policy directives perioada:20102014 finantator: Comisia Europeana - COST Action nr. FP 0905, http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiecte_internationale/Alteinternationale.aspx					4		16	
Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/peripheral populations of forest trees to climate change in Europe (MaP-FGR), perioada: 2012-2016 finantator:Comisia Europeana - COST Action nrctr:FP 1202 http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/Actions/FP1202					3		12	

2.4.2.2 Naționale	2*ani de desfășurare	Non-native tree species for European forests - experiences, risks and opportunities (NNEXT) perioada: 2014-2018 finantator: Comisia Europeana - COST Action FP 1403	1	4
		Parteneriate / Studiul biodiversității pădurilor de molid și brad din arii protejate Natura 2000 prin metode moderne, pluridisciplinare (CONBIODIV), Contract 3-015/2007, Perioada: 2007-2010, valoare: 90.600 LEI	3	6
		Parteneriate / Evaluarea și cartarea diversității genetice a speciilor de stejari autohtoni din România în scopul gestionării durabile a ecosistemelor forestiere și conservarea dinamică a resurselor genetice (OAKGIS), Contract 51029/2007, Perioada: 2007-2010, Valoare: 437.200 LEI.	3	6
		CEEX / Studiarea variabilitatii genetice a principalelor specii forestiere în vederea stabilirii surselor de semințe testate și armonizării cu reglementările U.E. (TREEVARGEN), Contract 762/2006, Perioada 2006-2008, valoare: 150.000 LEI.	3	6
		CEEX / Conservarea și managementul durabil al resurselor genetice forestiere din România (COREGE - FOREST), Contract 618/03.10.2005, perioada: 2006-2008, valoare: 101.000 LEI	3	6
		CNCSIS / Cercetari privind caracteristicile niselor ecologice optime, suboptime si limitative pentru cultura frasinului comun, arțarului și aninului negru (Cofinantare Regia Nationala a Padurilor), Cod 1031 și contract RNP 24/2005, perioada: 2006-2007, valoare: 39.000 + 36000 LEI.	2	4

				Platformă de valorificare sustenabilă a resurselor naturale prin biotehnologii și procese ecologice în agroturism, silvicultură și prelucrarea lemnului RENATSIL perioada: 2006-2008, finantator: CNCSIS - Platforme nr. ctr.:18/2006		3		6
				Evaluarea potentialului genetic adaptiv al principalelor specii de rășinoase pentru un management forestier durabil în contextul schimbărilor climatice perioada: 2014-2016 finantator: UEFISCDI - PN-II-PCCA-2013 nr. ctr: Contractul 151/2014		2		4
				Infiintarea unei livezi semincere de stejar brumariu in cadrul DS Tulcea perioada: 2014-2015 finantator: RNP Romsilva si ICAS Bucuresti nr. ctr.:10244/03.09.2014		2		4

Total criteriu A2:

684.08

Punctaj minim - Profesor

260

Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (Kpi)	Articol citat	Nr. de citări în reviste indexate în ISI Web of Science (pot fi vizualizate în baza ISI sau pe Google Scholar). S-au exclus autocitățile.	Nr. Autori articol citat	Punctaj
1	2	3	4	5				
Recunoaștere și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI		3.1.1 ISI	10/nr. aut art.citat	CURTU, A. L., O. GAILING and R. FINKELDEY, 2007 Evidence for hybridization and introgression within a species-rich oak (<i>Quercus</i> spp.) community. <i>BMC Evolutionary Biology</i> 7:	49	3	163.33
					CURTU, A. L., O. GAILING and R. FINKELDEY, 2009 Patterns of contemporary hybridization inferred from paternity analysis in a four-oak-species forest. <i>BMC Evolutionary Biology</i> 9: 284 (SRI = 1.95).	30	3	100.00
					CURTU, A. L., O. GAILING, L. LEINEMANN and R. FINKELDEY, 2007 Genetic variation and differentiation within a natural community of five oak species (<i>Quercus</i> spp.). <i>Plant</i>	28	4	70.00
					CURTU, A. L., R. FINKELDEY and O. GAILING, 2004 Comparative sequencing of a microsatellite locus reveals size homoplasy within and between European oak species (<i>Quercus</i>	23	3	76.67
					PRUS-GŁOWACKI, W., L. URBANIAK, E. BUJAS and A. L. CURTU, 2012 Genetic variation of isolated and peripheral populations of <i>Pinus sylvestris</i> (L.) from glacial refugia. <i>Flora - Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants</i> 207: 150-158 (SRI = 0.99).	13	4	32.50
					GAILING, O., H. WACHTER, H.-P. SCHMITT, A. L. CURTU and R. FINKELDEY, 2007 Characterization of different provenances of Slavonian oaks (<i>Quercus robur</i> L.) in Münsterland (Germany) with chloroplast DNA markers: PCR-RFLPs and chloroplast microsatellites. <i>Allgemeine Forst und Jagdzeitung</i> 178: 85-90 (SRI = 0.25).	8	5	16.00
					PETIT, R. J., J. CARLSON, A. L. CURTU, M.-L. LOUSTAU, C. PLOMION et al., 2013 Fagaceae trees as models to integrate ecology, evolution and genomics. <i>New Phytologist</i> 197: 369-	8	8	10.00
					VIDALIS, A., A. L. CURTU and R. FINKELDEY, 2013 Novel SNP development and analysis at a NADP+-specific IDH enzyme gene in a four species mixed oak forest. <i>Plant Biology</i> 15: 126-137 (SRI = 1.96).	5	3	16.67

3.1.2 BDI

5/nr. aut
art. citat

GAILING, O., and A. L. CURTU, 2014 Interspecific gene flow and maintenance of species integrity in oaks. <i>Annals of Forest Research</i> 57: 5-18.	5	2	25.00
CURTU, A. L., N. SOFLETEA, A. V. TOADER and M. C. ENESCU, 2011 Leaf morphological and genetic differentiation between <i>Quercus robur</i> L. and its closest relative, the drought	3	4	7.50
ENESCU, C. M., A. L. CURTU and N. SOFLETEA, 2013 Is <i>Quercus virgiliana</i> a distinct morphological and genetic entity among European white oaks? <i>Turkish Journal of Agriculture and Forestry</i> 37: 632-641 (SRI = 0.61).	1	3	3.33
CURTU, A. L., I. C. MOLDOVAN, M. C. ENESCU, N. SOFLETEA and I. CRĂCIUNESC, 2011 Genetic differentiation between <i>Quercus frainetto</i> and <i>Q. pubescens</i> in Romania. <i>Notulae</i>	2	5	4.00
CURTU, A. L., N. SOFLETEA, R. RADU, A. BACEA, I. V. ABRUDAN et al., 2009 Allozyme variation of coniferous tree species from Maramures Mountains, Romania. <i>Notulae</i>	1	7	1.43
DZIALUK, A., I. CHYBICKI, R. GOUT, T. MAÇZKA, P. FLEISCHER, H. KONRAD, A. L. CURTU, N. SOFLETEA and A. VALADON, 2014 No reduction in genetic diversity of Swiss stone pine	4	9	4.44
CURTU, A. L., I. CRACIUNESC, C. ENESCU, A. VIDALIS and N. SOFLETEA, 2015 Fine-scale spatial genetic structure in a multi-oak-species (<i>Quercus</i> spp.) forest. <i>iForest</i> -	2	5	4.00
RADU, R. G., A. L. CURTU, G. SPARCHEZ and N. SOFLETEA, 2014 Genetic diversity of Norway spruce [<i>Picea abies</i> (L.) Karst.] in Romanian Carpathians. <i>Annals of Forest Research</i>	1	4	2.50
CHESNOIU, E. N., N. SOFLETEA, A. L. CURTU, A. TOADER, R. RADU, and MC ENESCU, 2009 Bud burst and flowering phenology in a mixed oak forest from Eastern Romania. <i>Annals of Forest</i>	5	6	8.33
TOADER, A., I. C. MOLDOVAN, N. SOFLETEA, I. V. ABRUDAN and A. L. CURTU, 2009 DNA isolation and amplification in oak species (<i>Quercus</i> spp.). <i>Bulletin of the Transilvania</i>	2	5	4.00
ŞOFLETEA, N., and A. L. CURTU, 2007 <i>Dendrologie</i> . Editura Universitatii Transilvania, Brasov. 418pp	12	2	60.00
CURTU, A. L., 2006 Patterns of genetic variation and hybridization in a mixed oak (<i>Quercus</i> spp.) forest. <i>Cuvillier Verlag, Göttingen</i> , 159pp	1	1	10.00
Peste 100 de citări în reviste BDI (nu s-a mai calculat punctaj)			

				Denumire		
3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pe fiecare activitate	3.2.1 Internaționale	10	19.03.2007 prezentare „Genetische Variation und Hybridisierung in einem artenreichen Eichenwald in Rumänien” la Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald (BFW) Viena, Austria, invitat în cadrul colocviului forst-gen-etihk	1	10
				February 2010, Invited speaker at Treebreedex International Seminar on “Genetic variability and adaptive potential of temperate and boreal forest tree species”, Bucharest	1	10
				01.12.2011, invitat, prezentare cu titlu: Natural hybridization among oak species (Quercus spp.) in Romania (Colloquium ‘Plant Genetics’), Universitatea Goettingen, Germania.	1	10
3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	Punctaj unic pe fiecare activitate	3.3.1 ISI	15	Editorial Board (din 2014) - Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (ISI)	1	15
				Editorial Board (din 2008) - Annals of Forest Research (ISI)	1	15
				Recenzor - Forest Ecology and Management (SRI=2.623) - anul 2009, 2013 si 2015	1	15
				Recenzor -Tree Genetics & Genomes (SRI=3.282) - anul 2010, 2014 si 2016	1	15
				Recenzor - DNA Research (SRI=1.652) - anul 2015	1	15
				Recenzor - iForest (SRI=0.707) - anul 2015 (x2)	1	15
				Recenzor - Annals of Forest Science (SRI=1.707) - anul 2015	1	15
				Recenzor - International Journal of Plant Sciences (SRI=1.731) - anul 2012	1	15
				Recenzor - Dendrobiology (SRI=0.416) - anul 2012	1	15
				Recenzor - European Journal of Forest Research (SRI=1.928) - anul 2010	1	15
				Recenzor - Botany-Botanique (SRI=1.161) - anul 2008	1	15
				Recenzor - Botanical Journal of the Linnean Society (SRI=1.733) - anul 2013	1	15
				Recenzor - Evolutionary Ecology (SRI=1.096) - anul 2013	1	15
				Recenzor - Conservation Genetics (SRI=1.082) - anul 2013	1	15
				Recenzor - Annals of Botany (SRI=3.233) - anul 2013	1	15
Recenzor - Plant Systematics and Evolution (SRI=0.975) - anul 2014	1	15				
Recenzor - Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (SRI=0.381) -2010-2015	1	15				

				Recenzor - Annals of Forest Research (FI=0.444) -2010-2015	1		15	
		3.3.2 BDI	10	Editor la Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II, Forestry, indexată Scopus	1		10	
				International Symposium: Forest and Sustainable Development, Braşov, 2008	1		10	
				International Symposium: Forest and Sustainable Development, Braşov, 2010	1		10	
				International Symposium: Forest and Sustainable Development, Braşov, 2012	1		10	
				International Symposium: Forest and Sustainable Development, Braşov, 2014	1		10	
				Colectivul de redacţie al Revistei Pădurilor	1		10	
3.4 Experienţa de management		3.4.1 Conducere	5*nr. ani	Denumire		Nr. Ani		
				Decan - Facultatea de Silvicultură şi Exploataři Forestiere (2012-2016)	1	4	20	
								0
		3.4.2 Membru organisme de conducere	2* nr. ani	Membru în Consiliul de Administraţie al Univ. Transilvania din Braşov (din 2012)	1	4	8	
				Membru în Biroul Catedrei de Silvicultura - functia secretar stiintific (2008-2012)	1	4	8	
		Membru în Consiliul de Administratie al Regiei Locale a Padurilor Kronstadt Brasov (din 2012)	1	3	6			
Criterii opţionale								
3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	30					
		3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură	15					
		3.5.3 Premii internaţionale	10					
		3.5.4 Premii naţionale	5					
3.6 Membru în academii, organizaţii, asociaţii profesionale de prestigiu, naţionale şi internaţionale, apartenenţă la	3.6.1 Academia Română		100					
		3.6.2 ASAS, AOSR şi academii de	30	Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Siseşti" - membru corespondent din 2014	1		30	
	3.6.3 Conducere asociaţii profesionale	3.6.3.1 Internaţionale	30					
		3.6.3.2 Naţionale	10					
	3.6.4 Asociaţii profesionale	3.6.4.1 Internaţionale	5					
		3.6.4.2 Naţionale	2					

organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Internaționale	15	Membru în Governing Board of Evoltree (www.evoltree.eu) - din 2015	1		15
		3.6.5.2 Naționale	10	Membru CNCS (din 2015)	1		10
	Membru Comisie Științe Agricole și Silvice - ARACIS (din 2015)			1		10	
	Membru al Comisiei Științele Vieții și Biotehnologiei din cadrul CNCS (Consiliul Național al Cercetării Științifice) (2011-2012)			1		10	
	Membru al CNATDCU - Comisia de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (2011-2012)			1		10	
	Total criteriu A3:						1106.71

Punctaj minim - Profesor

40